



Anleitung zur Einbindung von AC•THOR und AC•ELWA-E in den Solar Manager

Version 1.2

www.solarmanager.ch
support@solarmanager.ch
+41 56 500 40 60

1. Einleitung

Bitte folgen Sie der Installationsanleitung des Solar Managers verfügbar unter <https://www.solarmanager.ch/dokumente/installationsanleitung/>. Der Einfachheit halber sind die Installations-Schritte bei Verwendung der Mobile-App für Installateure für die Einbindung von AC•ELWA-E und AC•THOR in den Solar Manager in den folgenden Kapiteln nochmals beschrieben. Die Installations-Schritte bei Verwendung der Web-Applikation können der Installationsanleitung (Kap. 3.2 und Kap. 4.4.2) entnommen werden.

2. Einmalige Vorbereitung

Als einmalige Vorbereitung für die Installation des Solar Managers benötigen Sie einen Benutzeraccount. Diesen können Sie ausschliesslich über die Web-Applikation erstellen (<https://web.solar-manager.ch/signup> → Installateur). Erfassen Sie dazu Ihren Firmennamen und Ihre E-Mail-Adresse. Sie erhalten daraufhin ein E-Mail an die angegebene Adresse. Sollten Sie das E-Mail nicht innerhalb von wenigen Minuten erhalten, prüfen Sie bitte Ihren Spam-Ordner. Klicken Sie auf den Link im E-Mail und erfassen Sie die weiteren Informationen zu Ihrer Firma.

Bitte beachten Sie, dass der Account anschliessend durch einen Administrator freigegeben werden muss. Erst nach dieser Freigabe können Sie Ihren Account verwenden. In der Regel wird der Account innerhalb von einem Tag freigegeben. Kontaktieren Sie bitte den Support (support@solarmanager.ch, +41 56 500 40 60), falls Sie auch nach 2-3 Tagen nicht auf Ihren Account zugreifen können.

Bei Verwendung der Mobile-App, müssen Sie diese über den App Store (iOS) bzw. Play Store (Android) auf Ihrem Handy installieren.

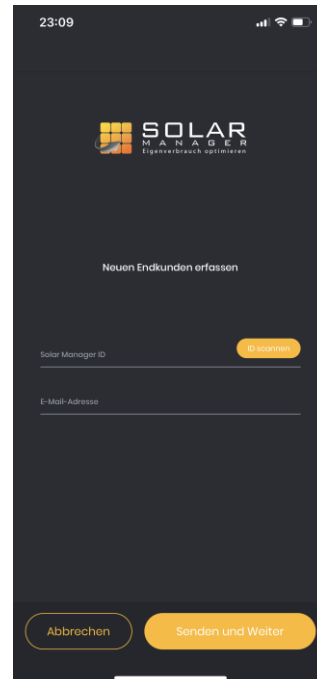
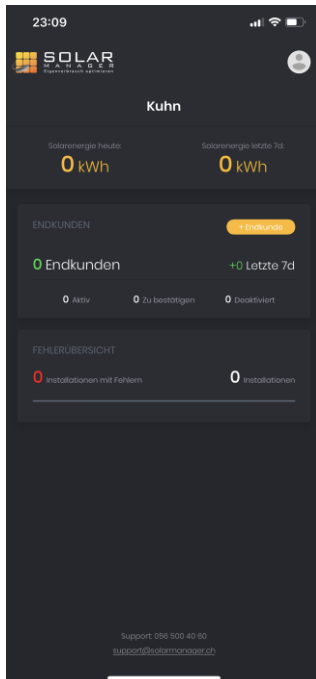
3. Vorbereitung der Installation

Sie können die Installation vorbereiten, bevor Sie zum Kunden gehen. In diesem Fall müssen Sie beim Kunden nur noch die IP-Adressen der eingebundenen Geräte erfassen.

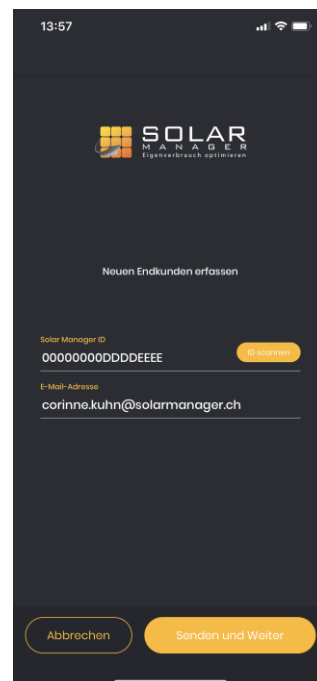
- Voraussetzungen:* Sie müssen die E-Mail-Adresse und die Solar Manager ID¹ Ihres Kunden kennen
- Hinweis:* Sie können diese Schritte auch erst vor Ort beim Kunden durchführen
- Grober Ablauf:* Die Vorbereitung der Installation läuft in zwei Schritten ab:
- 1) *Neuen Kunden erfassen:*
In diesem Schritt wird der Benutzeraccount des neuen Kunden vorbereitet. Am Ende dieses Schrittes erhält der Kunde ein E-Mail mit einem Link um die Erstellung des Accounts abzuschliessen.
 - 2) *Geräte hinzufügen und allgemeine Einstellungen vornehmen:*
In diesem Schritt erfassen Sie alle mit dem Solar Manager verbundenen Geräte (inkl. Wechselrichter und Smart Meter). Am Schluss dieses Schrittes können Sie noch gewisse allgemeine Einstellungen des Solar Managers vornehmen. Nachfolgend sind diese beiden Schritte im Detail beschrieben.

¹ Die Solar Manager ID finden Sie auf der Rückseite des Solar Managers unterhalb des QR-Codes.

3.1. Neuen Kunden erfassen

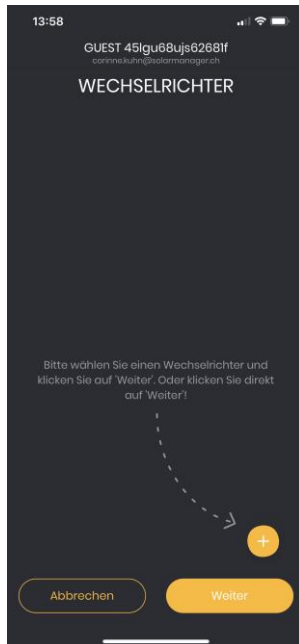


1. Öffnen Sie die Solar Manager Mobile-App und loggen Sie sich mit Ihrem Account ein. Sie gelangen auf die Startseite. Klicken Sie auf den gelben Button «+ Endkunde».
2. Sie gelangen in den Prozess «Neuen Endkunden erfassen». Klicken Sie auf den Button «ID Scannen» oder geben Sie die Solar Manager ID manuell ein.

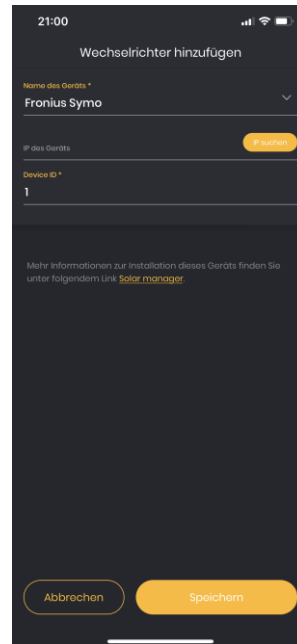


3. Wenn Sie auf den Button «ID Scannen» geklickt haben, können Sie mit Ihrer Handy-Kamera den QR-Code auf der Rückseite des Solar Managers scannen.
4. Erfassen Sie zudem die E-Mail-Adresse Ihres Kunden und klicken Sie auf «Senden und Weiter». Der Kunde erhält ein E-Mail um seine E-Mail-Adresse zu bestätigen und die Erstellung seines Accounts abzuschliessen.

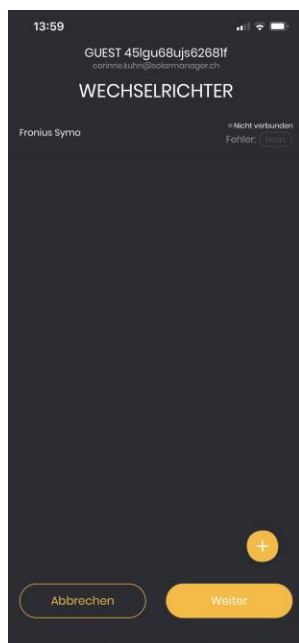
3.2. Geräte hinzufügen und allgemeine Einstellungen vornehmen



5. Fügen Sie mittels dem gelben Button «+» einen Wechselrichter hinzu. Falls Sie den / die Wechselrichter noch nicht vorbereiten möchten, klicken Sie direkt auf «Weiter».



6. Wählen Sie den bei Ihrem Kunden installierten Wechselrichter aus der Liste aus (unter «Name des Geräts»). Wenn Sie die Installation vorbereiten, lassen Sie die IP leer. Angaben zu den weiteren Einstellungen wie «Device ID» erhalten Sie unter dem gelb markierten Link «Solar Manager» direkt unterhalb der Einstellungen. Klicken Sie auf «Speichern».



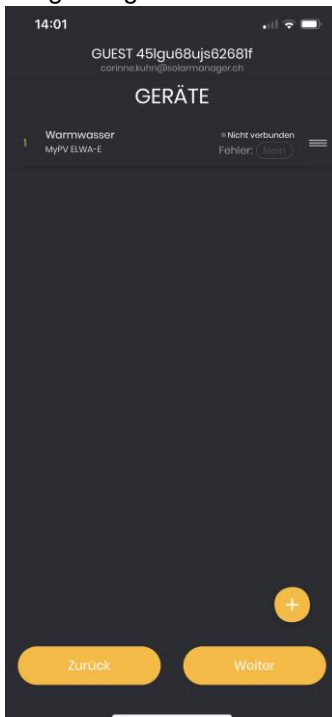
7. Der soeben erfasste Wechselrichter wird in der Liste angezeigt. Wenn Sie die Installation vorbereiten, bleibt der Status des Geräts auf «nicht verbunden». Erledigen Sie die Installation erst vor Ort beim Kunden, wechselt der Status nach kurzer Zeit (nach einem Reload) zu «verbunden». Erfassen Sie mittels «+» einen zweiten Wechselrichter oder klicken Sie auf «Weiter».



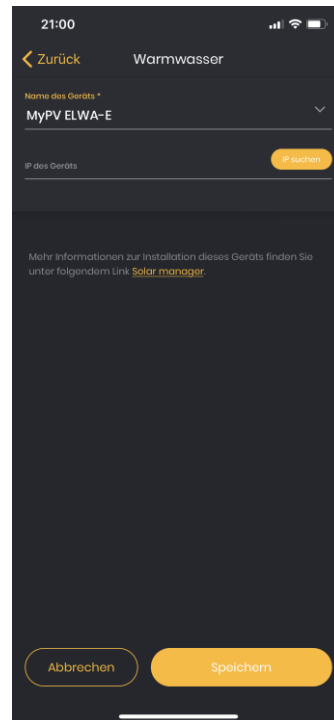
8. Gehen Sie für die Erfassung des Smart Meters gleich vor wie bei der Erfassung des Wechselrichters in den Schritten 5 bis 7. Klicken Sie anschliessend auf «Weiter».



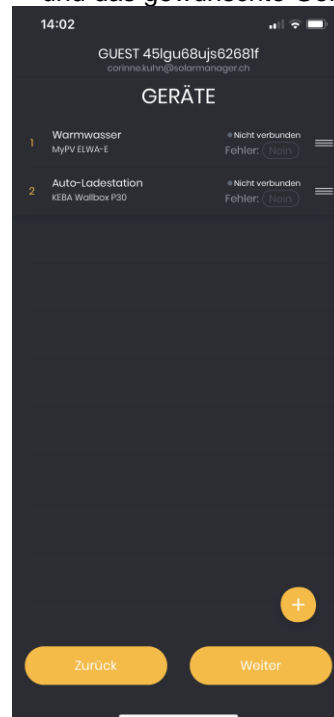
9. Erfassen Sie ebenfalls mittels «+» alle Geräte (Verbraucher), welche vom Solar Manager angesteuert werden sollen.



11. Erfassen Sie mittels «+» weitere Geräte.



10. Für die Erfassung von MyPV AC•THOR oder AC•ELWA-E, wählen Sie «Warmwasser» und das gewünschte Gerät.



12. Nachdem Sie alle Geräte erfasst haben, können Sie mittels halten und schieben der drei waagrechten Linien ganz rechts die Priorität der Geräte verändern. Eine hohe Priorität bedeutet dabei, dass dieses Gerät bevorzugt wird, wenn der überschüssige Solarstrom knapp ist.



13. Nehmen Sie am Schluss noch die allgemeinen Einstellungen vor und klicken Sie auf «Fertig».

4. Installation vor Ort beim Kunden

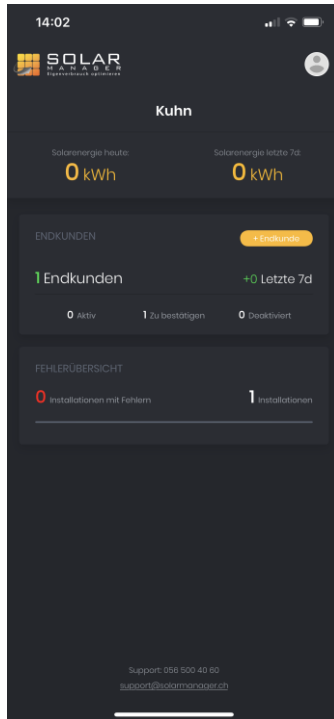
4.1. Standortwahl des Solar Managers

Der Solar Manager kann an einem beliebigen Ort im Haus installiert werden. Voraussetzung sind lediglich ein LAN- und ein Stromanschluss. Der LAN-Anschluss muss Zugang zum Internet haben, damit die Daten auf der Solar Manager Plattform gespeichert werden können.

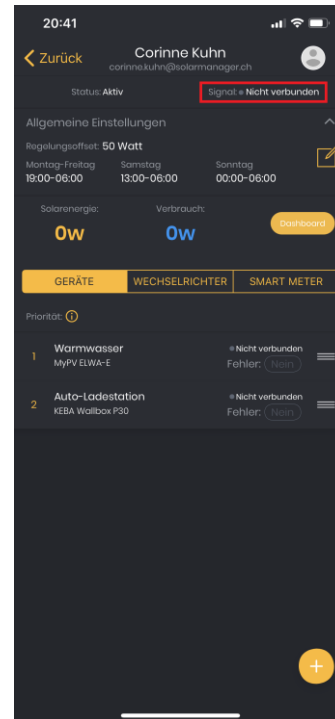
Der Solar Manager muss somit nicht zwingend im Keller resp. in der Nähe des Wechselrichters installiert werden. Er muss sich jedoch zwingend im selben Netzwerk befinden wie die angebundenen Komponenten.

4.2. Anschliessen des Solar Managers

Schliessen Sie den Solar Manager an den Strom und das LAN an.



Klicken Sie auf der Startseite der Solar Manager App in den schwarzen Bereich «Endkunden» und wählen Sie anschliessend Ihren Kunden aus.



Sie gelangen auf die Übersichtsseite Ihres Kunden. Sobald der Solar Manager korrekt angebunden ist, wechselt das Signal (siehe rote Box in obiger Abbildung) nach maximal einer Minute auf «verbunden».

4.3. Anschliessen von AC•THOR und AC•ELWA-E

Stellen Sie sicher, dass der AC•THOR oder AC•ELWA-E mittels LAN verbunden ist.

4.3.1. AC•THOR

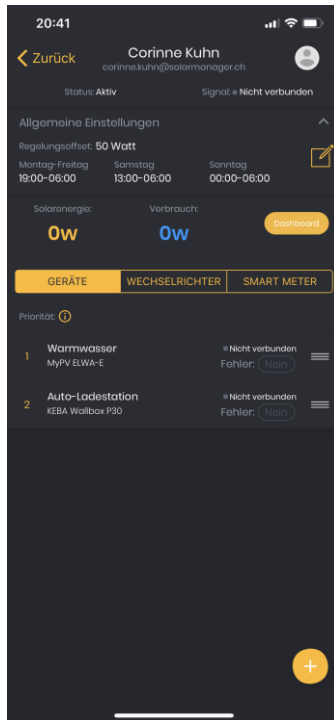
Um den AC•THOR in den Solar Manager einbinden zu können, müssen am AC•THOR gewisse Einstellungen vorgenommen werden. Diese Einstellungen können der folgenden Seite entnommen werden:

<https://www.solarmanager.ch/produkt/mypv-ac-thor>

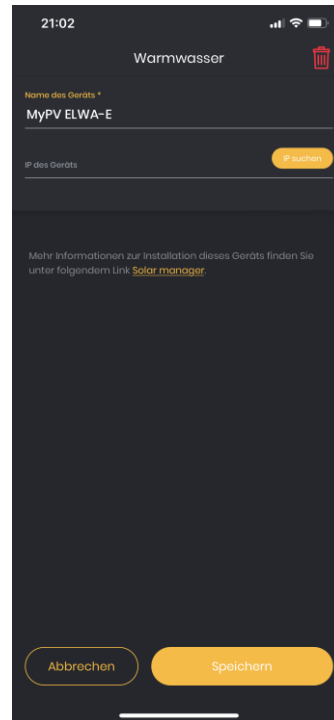
4.3.2. AC•ELWA-E

Um den AC•ELWA-E in den Solar Manager einbinden zu können, müssen am AC•ELWA-E gewisse Einstellungen vorgenommen werden. Diese Einstellungen sind weitgehend analog zum AC•Thor unter dem Link oben. Einzig die Zieltemperatur wird über den analogen Drehregler am Gerät eingestellt.

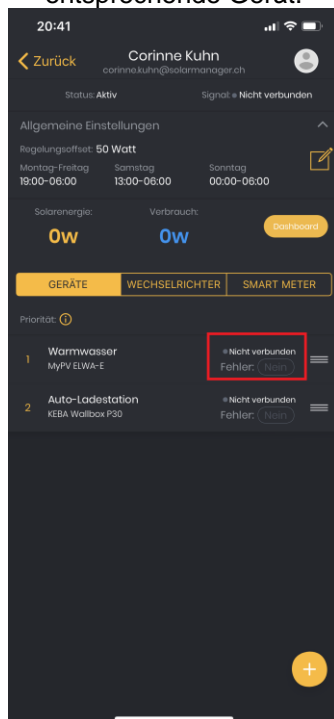
4.4. Konfigurieren des Solar Managers



Erfassen Sie alle noch fehlenden IP-Adressen. Gehen Sie dazu für jedes Gerät (inkl. Wechselrichter und Smart Meter) folgendermassen vor: Klicken Sie auf das entsprechende Gerät.



Sie können anschliessend die IP manuell eingeben oder mittels «IP suchen» eine Liste von möglichen IP-Adressen anzeigen und die korrekte IP auswählen. Klicken Sie auf «Speichern».



Sobald der Status des Geräts auf «verbunden» (siehe rote Box in obiger Abbildung; Reload notwendig) wechselt, ist es einsatzbereit.

5. Nach der Installation (Anlagenüberwachung)

Sie können jederzeit auf die Konfigurations- und Messdaten Ihrer Kunden zugreifen und z.B. sehen, ob die Solar Manager einwandfrei funktionieren (im Bereich «Fehlerübersicht» in der nachfolgenden Abbildung).

Hinweis: Der Kunde hat die Möglichkeit, Sie als zugewiesenen Installateur zu entfernen. In diesem Fall haben Sie keinen Zugriff mehr auf die Daten des entsprechenden Solar Managers.

